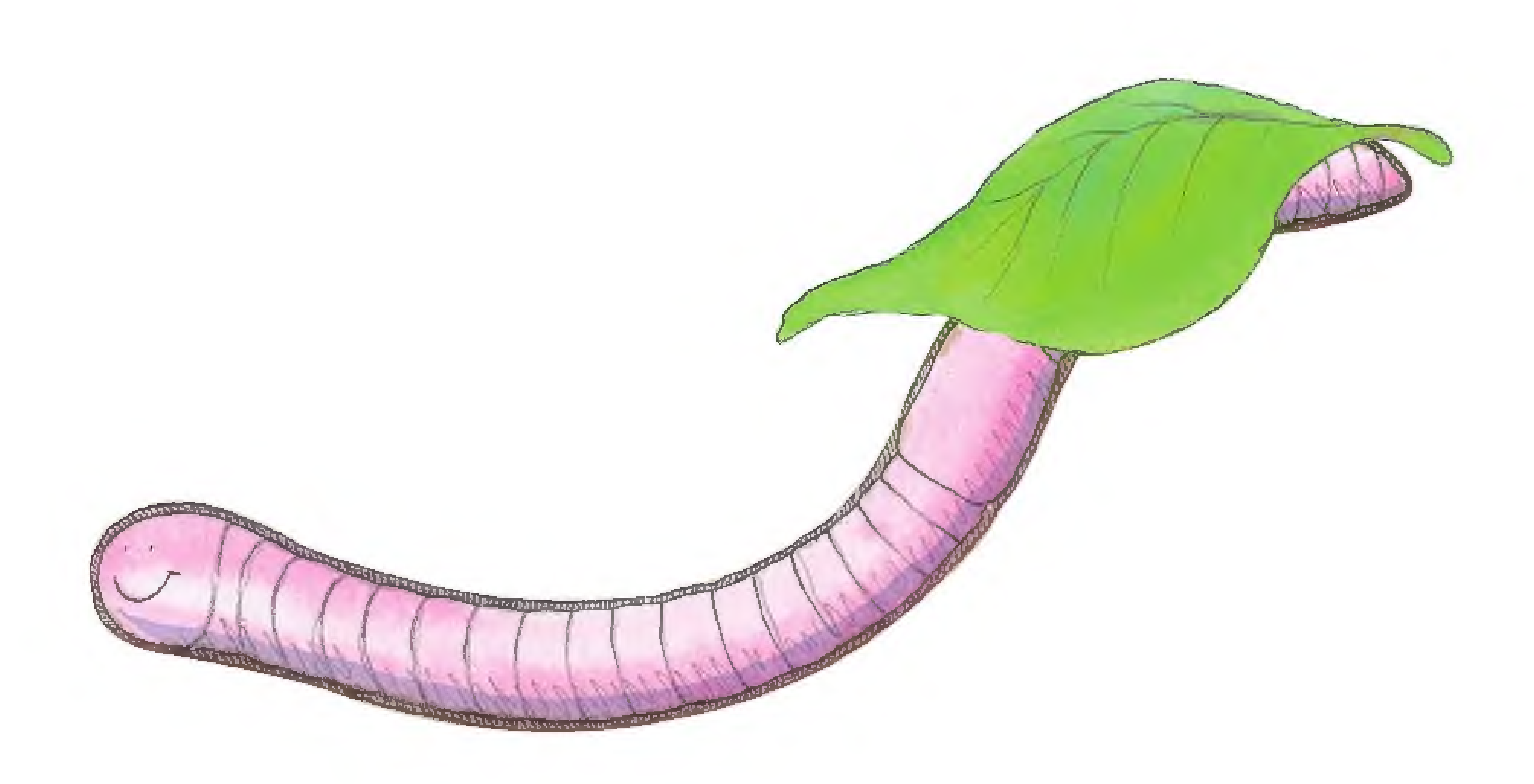

كتب النحلة
سلسلة نحلات صغيرات
نحلات صغيرات
مِن بَذْرَةٍ إلى نَبْتَة
لمحات إلى دَوْرَةِ حياةِ النَّبات
مكتبة لبنان ناشرون



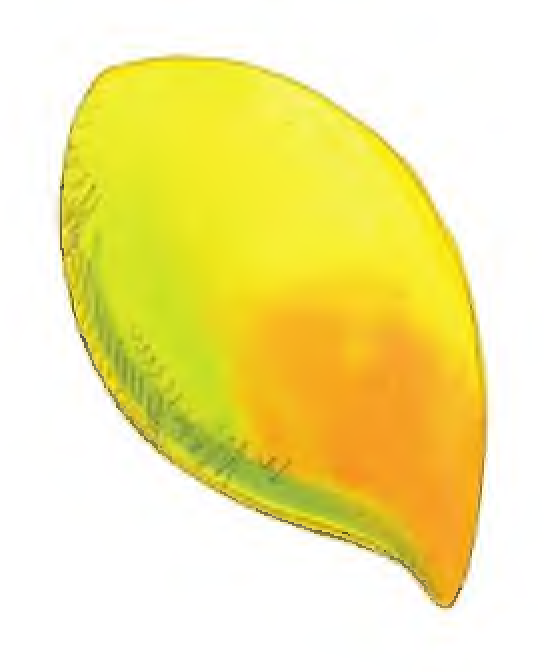
هذا الكِتاب يَخُصُّ

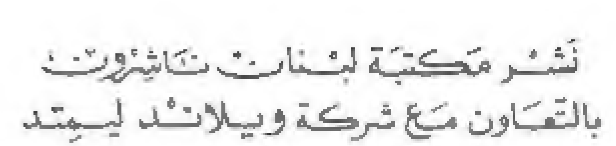
....



مِن بَذْرَةٍ إلى نَبْتَةٍ

لَمَحَاتٌ إلى دَوْرَةِ حَيَاةِ النَّبَاتِ





نشر مكتبة لبنان ناشرون
بالتعاون مع شركة ويلاند ليمتد

مكتبة لبنان ناشرون
صندوق البريد 9232 - 11
بيروت - لبنان
وكلاء وموزعون في جميع أنحاء العالم

الطبعة الأولى 2011
طبع في لبنان

ISBN: 978-9953-86-753-3





مراحل القراءة المتدرِّجة

القراءة المُتدرِّجة برنامج قراءة من ستّ مراحل يتدرَّج بعناية مع أبنائنا وبناتنا من مرحلة ما قبل المدرسة، أي مرحلة ما قبل البدء بالقراءة، إلى مرحلة الصفّ السادس، أي مرحلة القراءة المتمكّنة. يشتمل هذا البرنامج على كتب قصصية وغير قصصيّة تغطّي نطاقًا واسعًا من موضوعات مصمَّمة لتطوير مهارات القراءة الأساسيّة وتوسيع المدارك والمعارف. إنّ تكرار المفردات الأساسيّة، في هذا البرنامج، يقع ضمن مخطَّط لتعويد الطفل النطقَ الصحيحَ وترسيخ المعنى في الذِّهن. في كلّ مرحلة من المراحل نقدّم لأبنائنا وبناتنا حكايات ومعلومات تتدرّج، مرحلة بعد مرحلة، من عبارات بسيطة ومفردات أساسيّة وموضوعات قريبة إلى ذهن الطفل، إلى مفردات وتراكيب متنامية وموضوعات تنمّي فيه المهارة الذهنيّة وقوّة التجريد وتمكّنه، في نهاية الأمر، من التحكُّم بأنواع التراكيب المختلفة في اللغة العربيّة ومفرداتها وأساليبها. كتب هذا البرنامج حافلة بالرسوم البهيجة المشوِّقة التي تستثير الخيال وتبعث على التفكير. إنّه برنامج مثاليّ للصفوف التمهيديّة والابتدائيّة، ومثاليّ لمتعة المطالعة المنزليّة أيضًا.

- ١ ما قبل القراءة (KGI & II)
- ٢ البدء بالقراءة (الأوّل والثاني)
- ٣ البدء بالقراءة المستقلّة (الثاني والثالث)
- ٤ القراءة المستقلّة (الثالث والرابع)
- ٥ القراءة بيُسْر (الرابع والخامس)
- ٦ القراءة المتمكّنة (الخامس والسادس)





مِن بَذْرَةٍ إلى نَبْتَة

لَمَحات إلى دَوْرَةِ حياةِ النَّبات

إعداد : دائرة الترجمة والنشر في مكتبة لبنان ناشرون

مكتبة لبنان ناشرون



فِي الأَرْضِ بَذْرةٌ مَدْفُونةٌ.

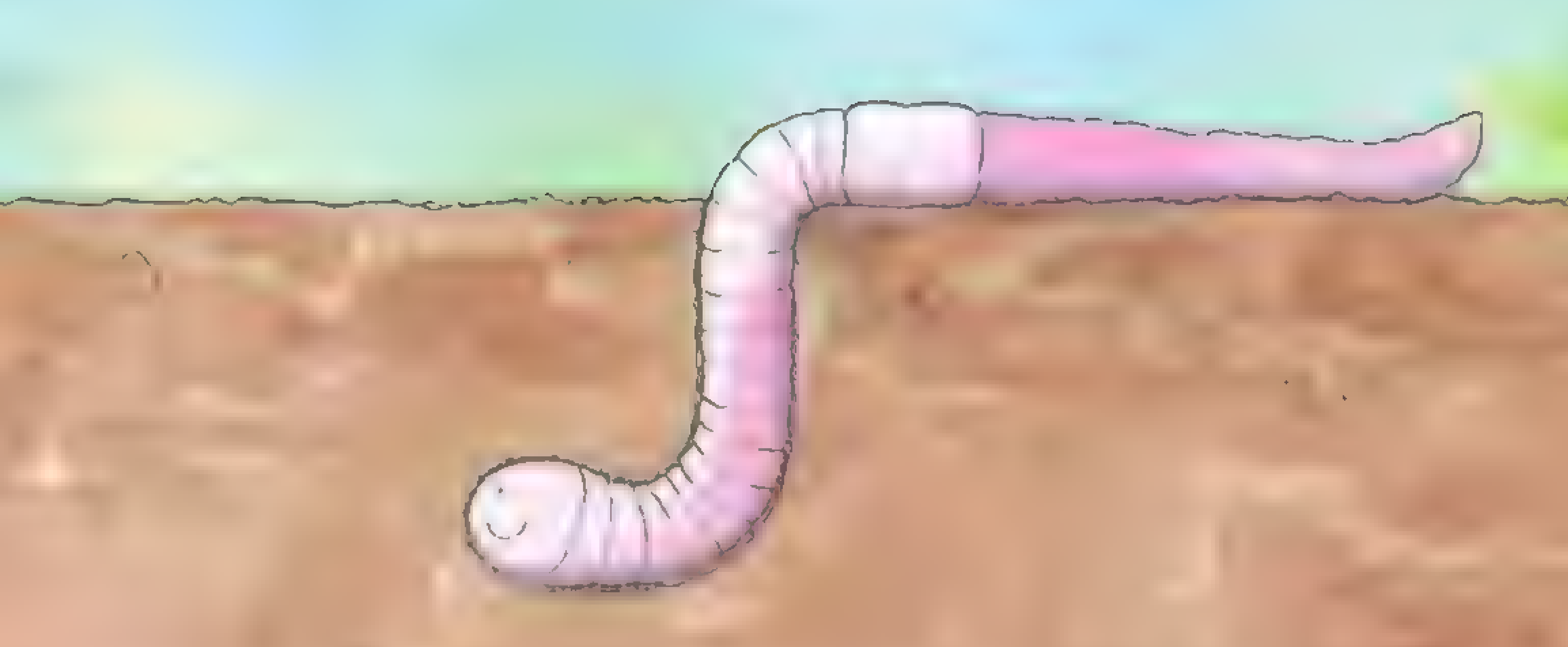


الجَوُّ بارِدٌ والبَذْرةُ نائِمةٌ



في الرَّبيعِ، المَطَرُ يَرْوي البَذْرةَ.


صَحيح.
الشَّمْسُ تُدْفِئُ التُّرْبَةَ وتَسْتَيْقِظُ البَذْرَةُ.

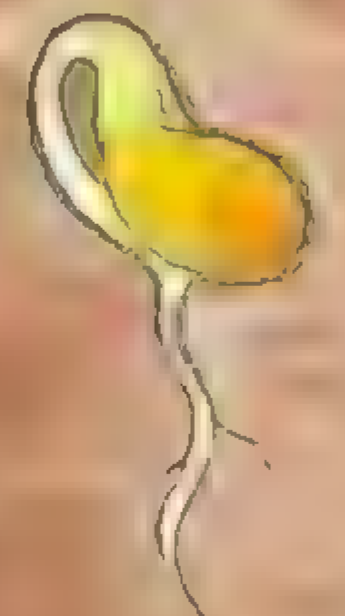


تَظْهَرُ في البَذْرةِ شُقوقٌ. وتَنْبُتُ مِن أَسْفَلِ البَذْرةِ جُذورٌ.

لِمَ للنَّباتاتِ جُذورٌ؟

الجُذورُ تُثَبِّتُ
النَّباتاتِ في التُّرْبةِ.
وتَمْتَصُّ الماءَ أَيْضًا.

يَنْمو مِنَ البَذْرةِ فَرْخٌ أَبيَضُ صَغيرٌ.



الفَرْخُ الأَبْيَضُ يَشُقُّ طَرِيقَهُ عَبْرَ التُّربةِ.





أصْبَحَتِ البَذْرةُ بادِرةً.

البادِرةُ تُصْبِحُ خَضْراءَ اللَّوْنِ.


تَغْلُظُ ساقُها وتَشْتَدُّ وَتَنْمو عليها أَوْراقٌ.
الأَوْراقُ تَسْتَعْمِلُ ضَوْءَ الشَّمْسِ لِتَصْنَعَ طَعامًا للنَّباتاتِ.
كَيْفَ تَحْصُلُ النَّباتاتُ على طَعامٍ؟

الأَطْفالُ يَسْقونَ النَّباتَ ويُعْطونَهُ غِذاءً إضافيًّا.



تَنْمو النَّبْتةُ، فَتكونُ أَطْوَلَ وأَغْلَظَ ساقًا، وأَكْثَرَ أَوْراقًا.





هوَ شَهْرُ مايو، والحَديقةُ مُمْتَلِئةٌ بأَنْواع



الكائناتِ الَّتي تَعيشُ
تَحْتَ أَوْراقِ النَّباتِ.

يَظْهَرُ على النَّبْتَةِ بُرْعُمٌ. يَكونُ صَغيرًا أَوَّلَ الأَمْرِ



وأَخْضَرَ. لكِنْ سُرْعانَ ما يَبْدأُ بالتَّفَتُّحِ.





يَتَحَوَّلُ البُرْعُمُ إِلَى زَهْرَةٍ جَميلَةٍ.


يَزورُ الزَّهْرةَ نَحْلٌ وفَراشاتٌ.
أُنْظُرْ إِلَى الحَشَراتِ تَأْتي لِتَشْرَبَ مِنَ الزَّهْرةِ رَحيقًا.



يَنْتَهي الصَّيْفُ، وتَبْدأُ الزَّهْرةُ بالذُّبولِ.


هَلْ يَبْقى في الحَديقةِ أَزْهارٌ شِتاءً؟
تَتَساقَطُ البتَلاتُ على الأَرْضِ.
نَعَمْ، أَزْهارُ اللَّبَنِ الثَّلْجيَّةُ يُناسِبُها الشِّتاءُ. لكِنَّ مُعْظَمَ أَنْواعِ الأَزْهارِ تَنْمو في الرَّبيعِ والصَّيْفِ.



يَجْمعُ البُسْتانيُّ البُذورَ بعِنايةٍ مِن


مَرْكَزِ الزَّهْرةِ الذَّابِلةِ ويَخْتَزِنُها في عُلْبَةٍ.
لَيْسَتِ البُذورُ كُلُّها تِلْكَ الَّتي يَجْمَعُها البُسْتانيّونَ.
بَعْضُ البُذورِ تَسْقُطُ على الأَرْضِ وتَنْمو في الرَّبيعِ إِلَى نَباتاتٍ.

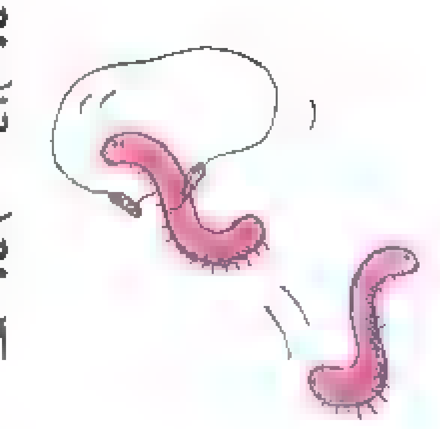

على هذا الشَّكْلِ سَتَمْتَلِئُ حَديقَتُنا بالأَزْهارِ سَنةً بَعْدَ سَنةٍ بَعْدَ سَنةٍ.
سَنَلْتَقي ثانيةً لا أَعْرِفُ أَيْنَ، لا أَعْرِفُ مَتى...



فِي الرَّبيعِ المُقْبِلِ، يَزْرَعُها في التُّرْبِةِ مُجَدَّدًا.

كَلِمات مُفيدة

بادِرة Seedling
نَبْتَةٌ فَتِيَّةٌ جَديدةٌ.



بَذْرة Seed
الجُزْء الصَّغيرُ القاسي مِنَ النَّبْتَةِ والَّذي مِنهُ تَنْمو نَباتاتٌ جَديدةٌ.

بُرْعُم Bud
زَهْرةٌ لم تَتَفَتَّحْ بَعْدُ.

جَذْر Root
جُزْء تحت الأَرْضِ مِنَ النَّباتِ يَمْتَصُّ الماءَ مِنَ التُّرْبةِ. الجُذورُ أَيْضًا تُثَبِّتُ النَّباتَ في مَوْضِعِه.

رَحيق Nectar
عُصارةٌ حُلْوةٌ داخِلَ زَهْرةٍ تَجْتَذِبُ النَّحْلَ والفَراشاتِ.

غُبارُ الطَّلْع Pollen
غُبارٌ أَصْفَرُ يُساعِدُ النَّباتاتِ على إنْتاجِ بُذورٍ جَديدةٍ.

فَرْخُ نَبات Shoot
السّاقُ البَيْضاء الَّتي تَنْمو من البَذْرةِ وتُصْبِحُ نَبْتَةً.

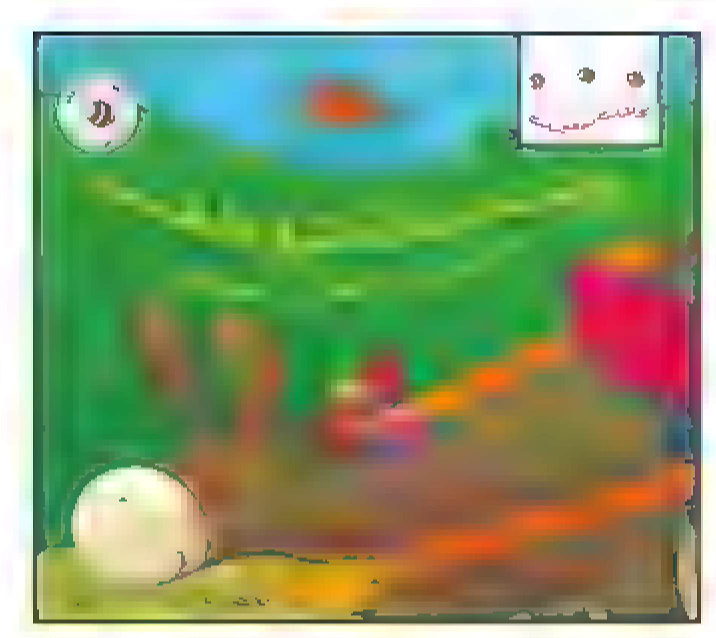



دَوّار الشَّمْس
غُبارُ الطَّلْعِ هو الغُبارُ الأَصْفَرُ الَّذي يَكونُ في وَسَطِ الزَّهْرةِ
الحَشَراتُ تَحْمِلُ غُبارَ الطَّلْعِ مِن زَهْرةٍ إِلَى أُخْرى على أَرْجُلِها وأَجْنِحَتِها.
البَتَلاتُ هي الأَجْزاء المُلَوَّنةُ حَوْلَ وَسَطِ الزَّهْرةِ.
الأَوْراقُ تَلْتَقِطُ طاقةً مِنَ الشَّمْسِ وتَسْتَعمِلُها في صُنْعِ غِذاءٍ للنَّبْتةِ.
ساقٌ قَويّةٌ تَسْنُدُ النَّبْتَةَ.

فـي هـذه السِّلسِـلة



١. مِفْتَاح يُضيءُ المِصْبَاح



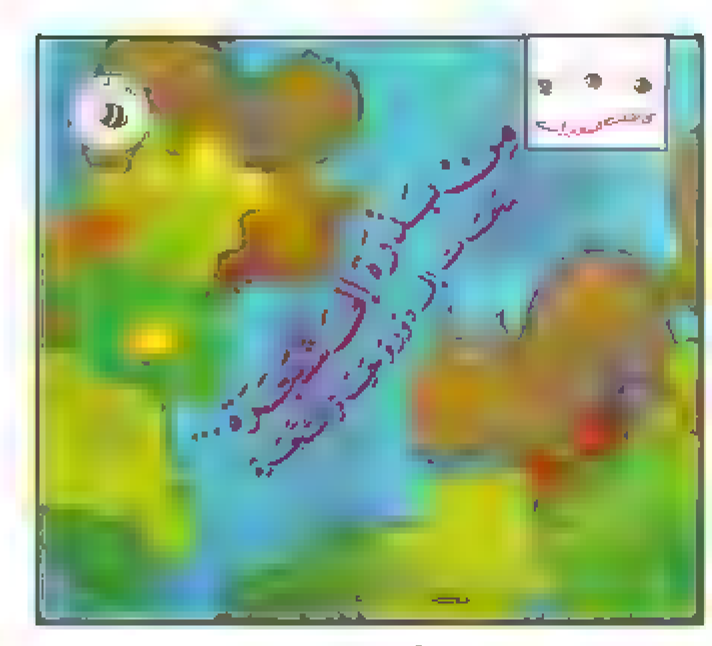
٢. النَّقْل بِالدَّفْع وَالجَرّ



٣. بالحَواسّ نَتَعرَّفُ العالَم



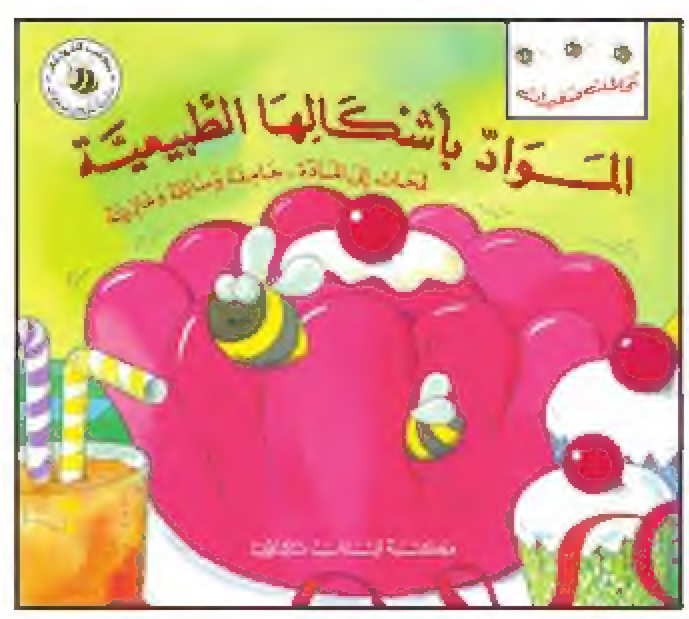
٤. أعْظَمُ أُذُنَين في الدُّنيا



٥. مِن بَذْرَةٍ إلى شَجَرَة



٦. تُشْرِق وَتُشِعّ



٧. المَوادّ بأشكالِها الطَّبيعيّة



٨. مِن بَيْضَةٍ إلى دَجاجَة



٩. مِن بَذْرَة إلَى نَبْتَة



١٠. الفَراشَة الصَّغيرة الضَّائِعة



١١. مِن قَطْرَة إلى سَحابَة



١٢. مغامَرات الضُّفْدَع الصَّغير

كَلِمة إلَى الآباءِ وَالأُمَّهاتِ والمُعلِّمين

سلسلة **نَحلات صَغيرات** هذه تَتناوَلُ معلومات مُصوَّرة مُشوِّقة تُعرِّفُ الأطفال، من خلال ما يألَفونَه في حياتهم اليَوميّة، إلَى أُسُسِ العُلوم. الأسئلة والأَنشِطة التّالية تُشجِّعُهم على أن يُفكِّروا في المعلومات المُبهِجة التي تَضَعُها كُتُب السّلسلة أمامهم وعلى التَّحدُّث معكم حول ما تُثيرُه من مسائلَ.

- إلَى ماذا تَحتاجُ البَذرة لتَنموَ؟
- ماذا يَنبُتُ من أسفلِ البَذرة؟ لماذا؟
- إلَى ماذا تَتحوَّلُ البَذرة؟
- كيف تَحصُلُ النَّباتات على غِذائها؟
- ما الذي يَظهَرُ على النَّبتة بعد الأوراق، وإلى ماذا يَتحوَّلُ؟
- متى تَنمو الأزهار؟
- ماذا نُسَمّي الغُبار الأصْفَر الذي يَكونُ في وَسَط الزَّهرة؟
- كيف تَجعَلُ بَذرةً تَنمو؟ املأ أَصيصًا بالتُّربة، ازرَعْ فيه بَذرة واعتَنِ بها مُستعينًا بهذا الكتاب، ثمّ استَمْتِعْ بمُراقبتها تَنمو.



مِن بَذْرَة إلى نَبْتَة

مَوكِب مُلوَّن مِن حَشَراتٍ مُحِبّةٍ للاِستِطلاع تُتابِعُ
تَطوُّرَ بَذْرةِ نَبات في هذه النَّظْرة الأُولى
المُشوِّقة إلَى دَوْرةِ حَياةِ زَهْرةِ دَوّارِ
الشَّمْس.

نَحَلات صَغيرات كُتُب مَعلومات مُصوَّرة مُمتِعة تُشجِّعُ
الأطفال على طَرْحِ أسئلة حَولَ العالَم الذي يَعيشونَ فيه.
وهي مَصدَر رائع مِن مَصادِر التَّعلُّم النابِضة بالبَهجة.

ISBN 978-9953-86-753-3
9 789953 867533
LITTLE BEES:
A SEED IN NEED

مراحل القراءة المتدرِّجة
١ ٢ ٣ ٤ ٥ ٦ ٧

مكتبة لبنان ناشرون
راجع موقعنا على الإنترنت: www.ldlp.com